SUJET 26: STATION DE POOMPAGE

Une installation de pompage comprend un moteur asynchrone triphasé deux temps rotorique qui entraine une pompe à turbine alimente un château avec de l'eau en permanence.

www.ecoles-rdc.net

Le système est réglé automatiquement par un flotteur dans le château. Lorsque l'H_2O diminue dans le château, le klaxon retentie et la lampe s'allume pendant 5'' pour signaler. Dépassé ce temps, la pompe redémarre pour recharger le château. Le moteur est protégé par un relais thermique. Prévoir la commande semi-automatique en cas de panne du flotteur par sélectionneur à deux positions (auto et semi).

Travail demandé :

- Schéma de l'implantation
- Schéma de circuit de commande.
- Soin et bon repérage des bornes